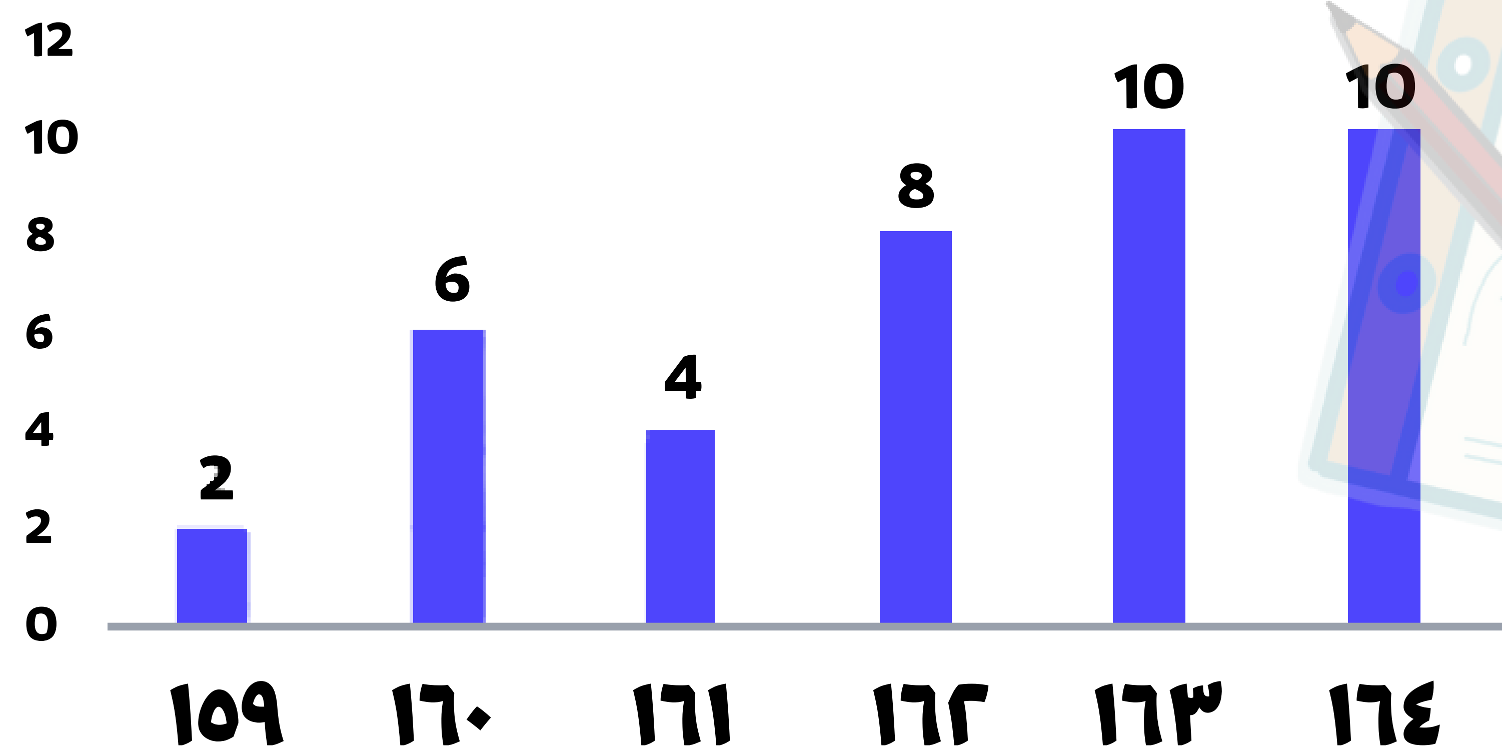
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

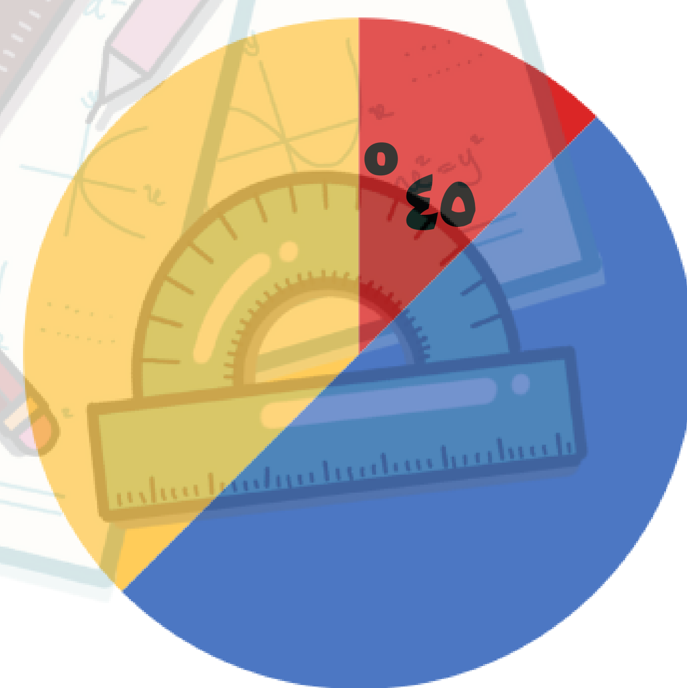
الدرس المئتان وثلاثة عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1 الشكل التالي يبين أطوال واللون المفضل لطلاب فصل، يتضح من الرسم أن الطلاب الذين يبلغ طولهم ١٦٣ سم و ١٦٤ سم يفضلون اللون ......





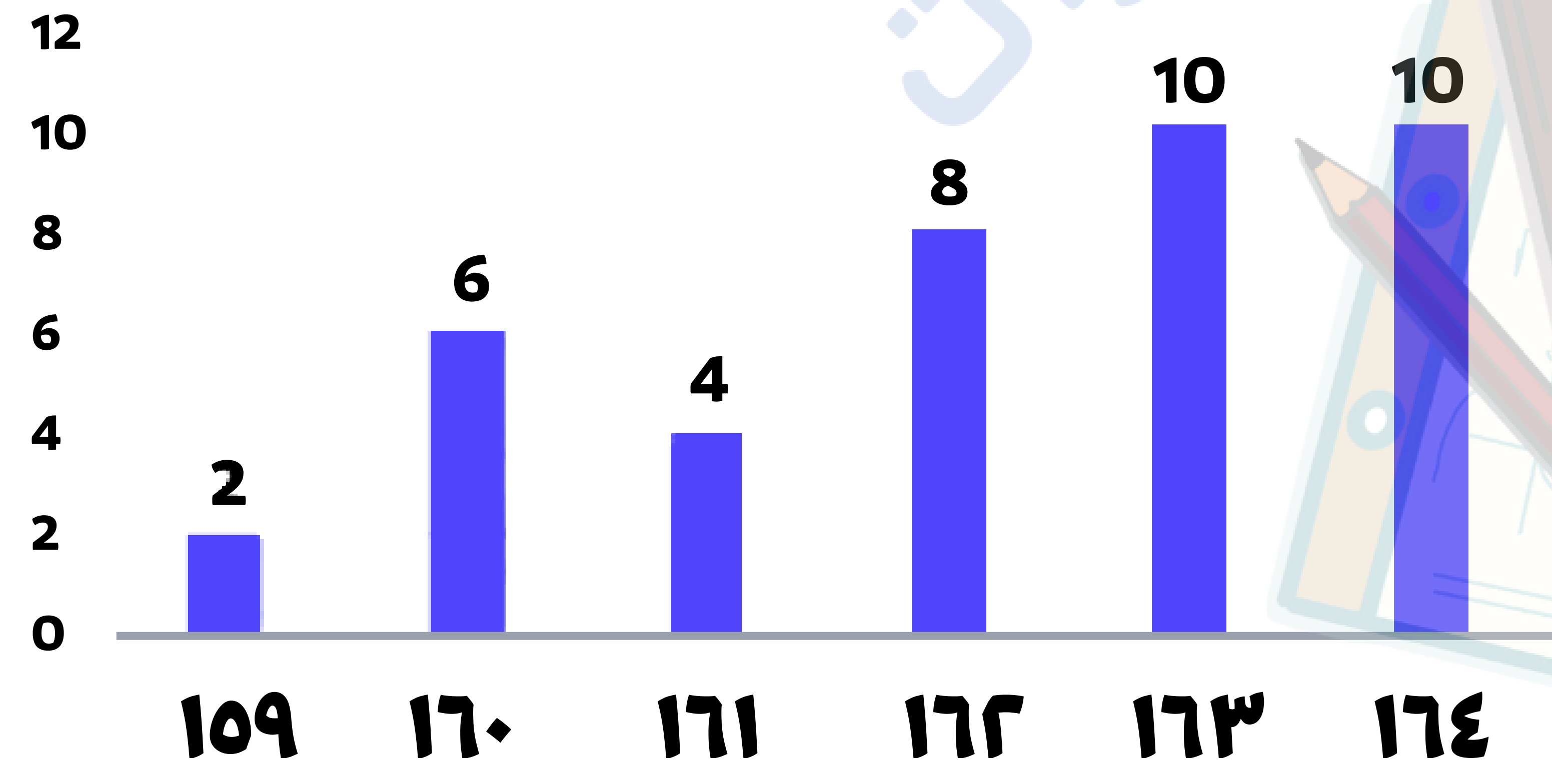
أ الأصفر

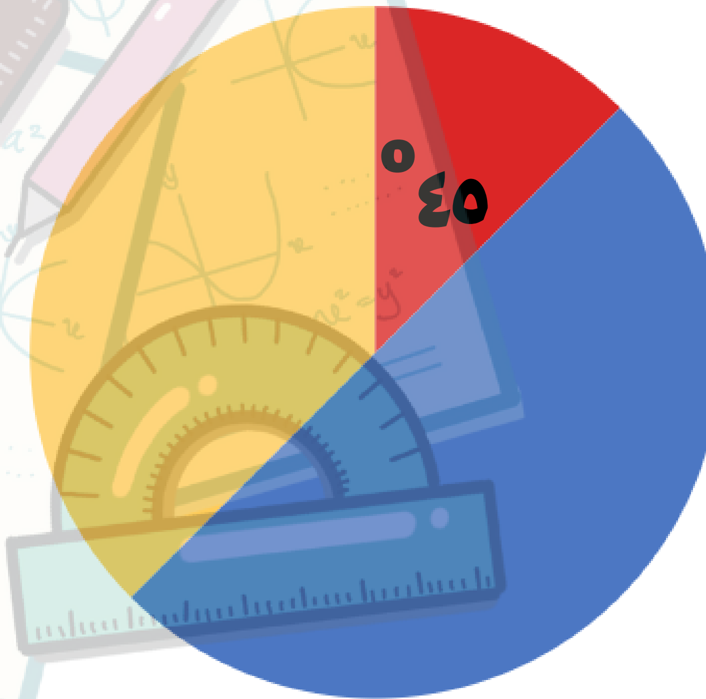
ب الأحمر

ج الأزرق

د ليس لديهم لون مشترك

سؤال 2 الشكل التالي يبين أطوال واللون المفضل لطلاب فصل، أي طول يمكن أن يفضل جميع طلابه اللون الأحمر؟





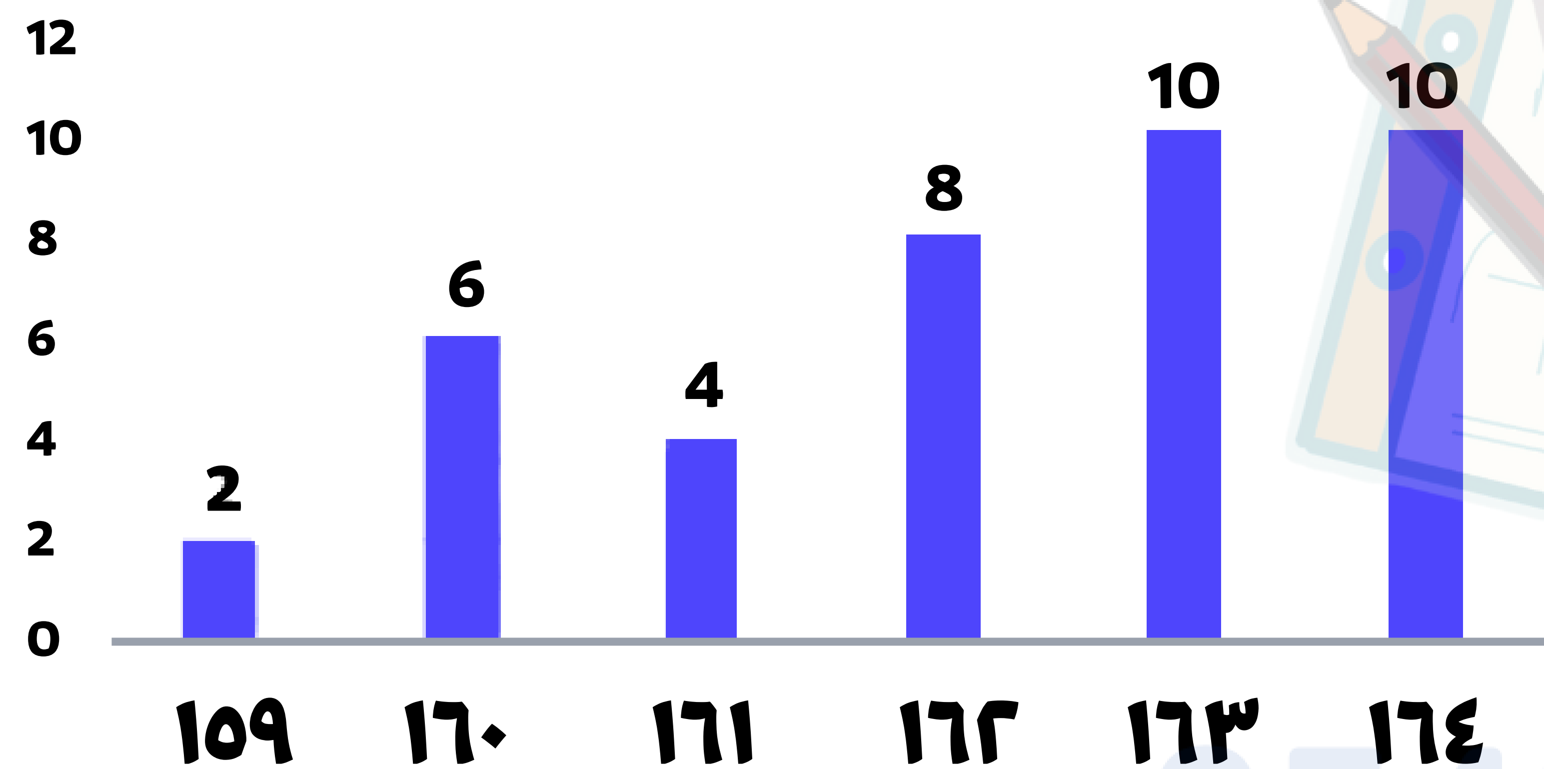
أ ١٥٩

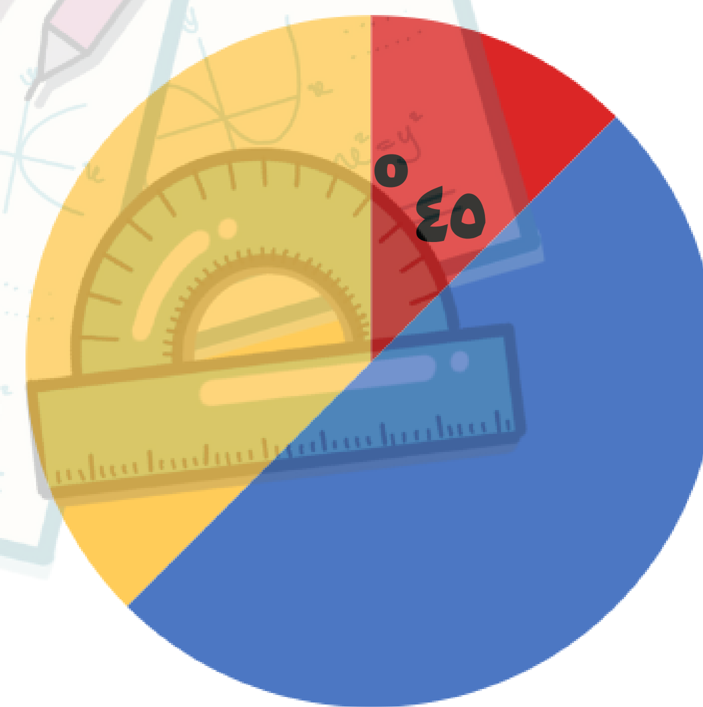
ب ١٦٠

ج ١٦٢

د ١٦٣

سؤال 3 الشكل التالي يبين أطوال واللون المفضل لطلاب فصل، ما نسبة الفرق بين عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأصفر واللون الأحمر إلى إجمالي عدد الطلاب؟





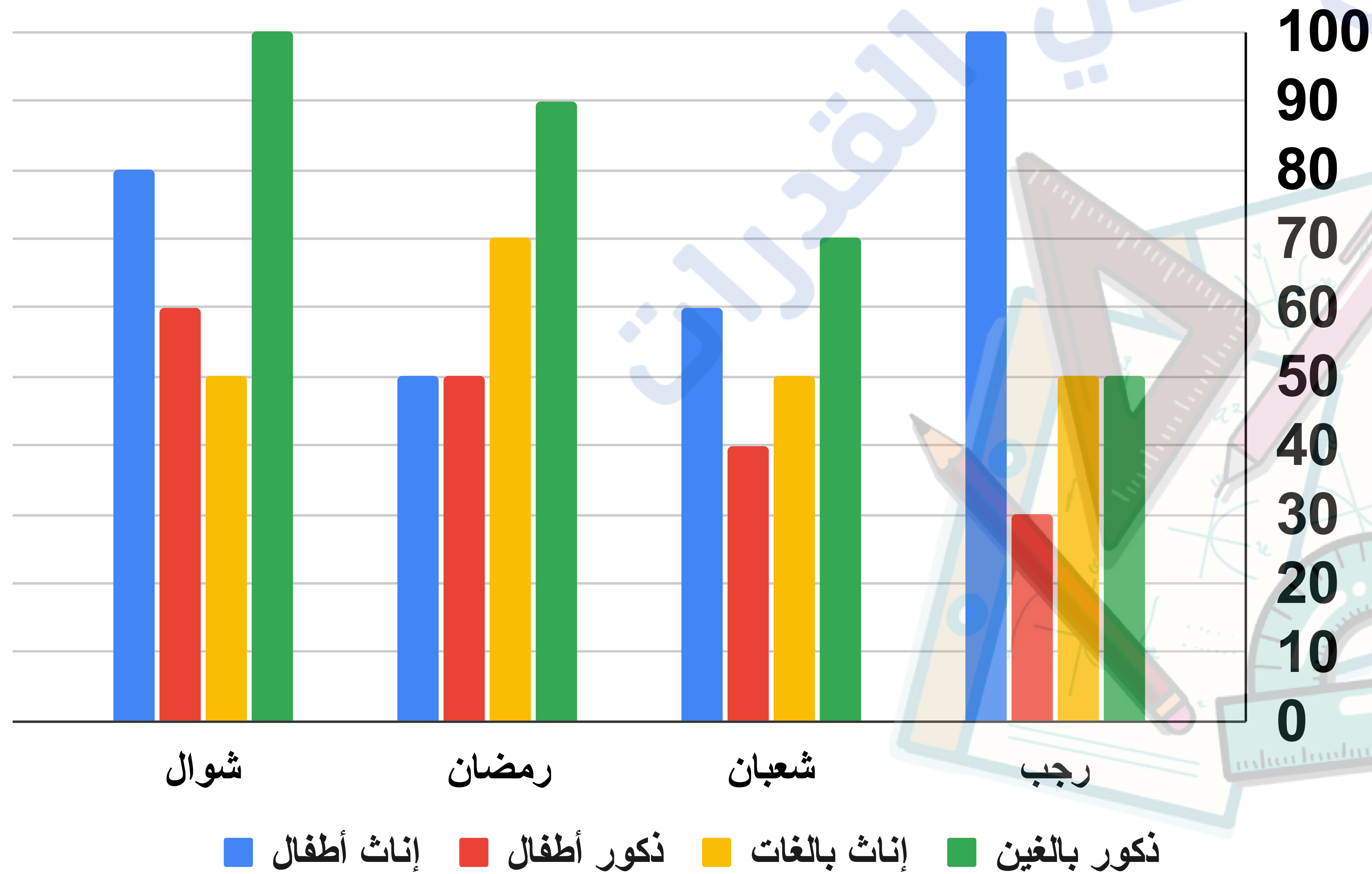
أ ٢٥٪

ب ٣٣٪

ج ٥٠٪

د ١٠٠٪

سؤال 4 أوجد متوسط المراجعات البالغات



أ ٦٥

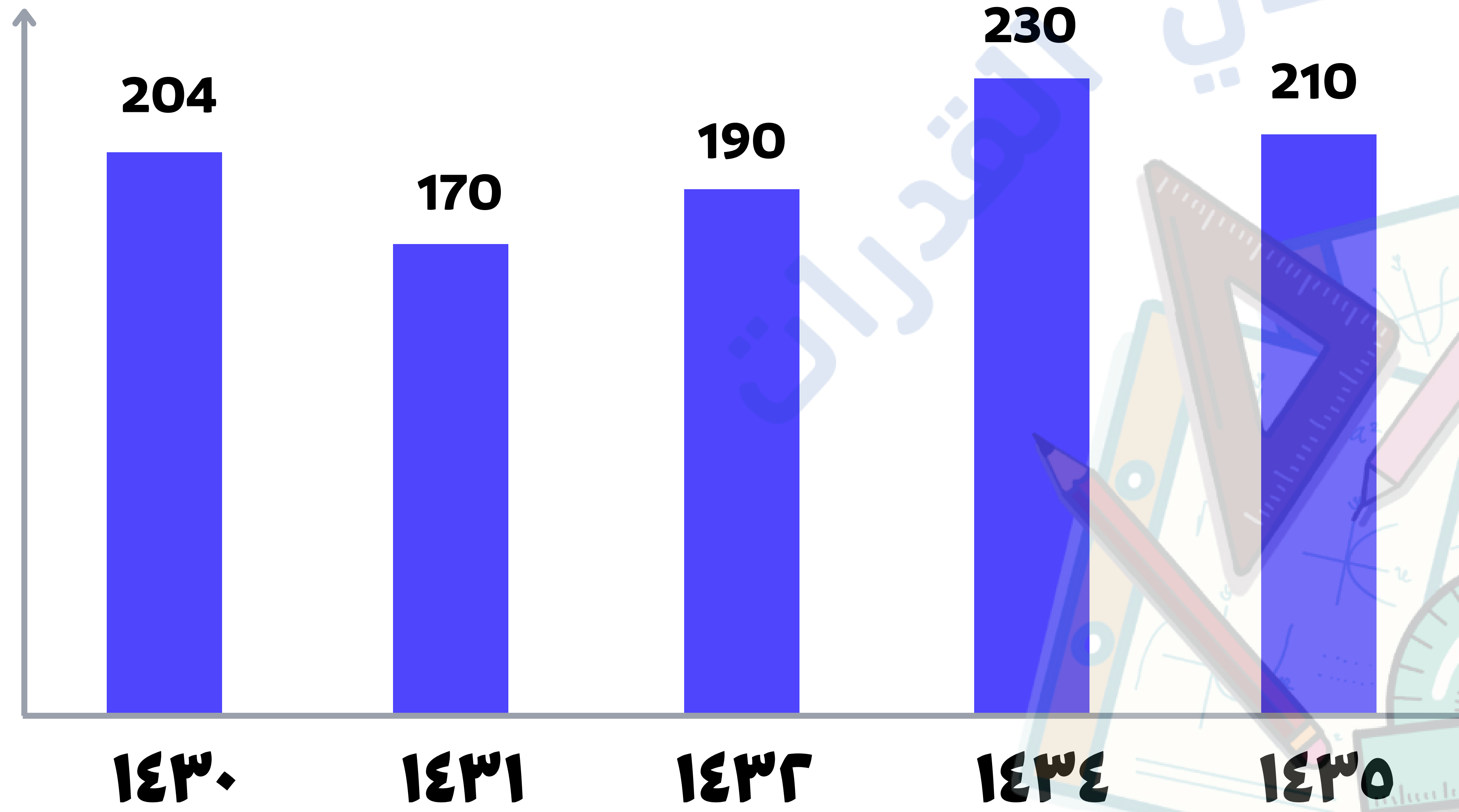
ب ٦٠

ج ٥٠

د ٥٥

سؤال 5

ما متوسط أول ثلاث سنوات؟



أ ١٨٠

ب ١٨٥

ج ١٨٨

د ٢٠٠

سؤال 6 عبوة مملوءة إلى ثُمنها وإذا أضفنا ٦٣ ملل أصبحت ممتلئة بالكامل، ما سعة العبوة؟



أ ٧٠

ب ٧٢

ج ٧٥

د ٨٠

سؤال 7 إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٠,٣)^{س}$

-القيمة الثانية : $(٠,٣)^{ص}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

احسب قيمة:



$\sqrt[7]{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}$

أ) $٣^{٤}$

ب) $٣^{٥}$

ج) $٣^{٦}$

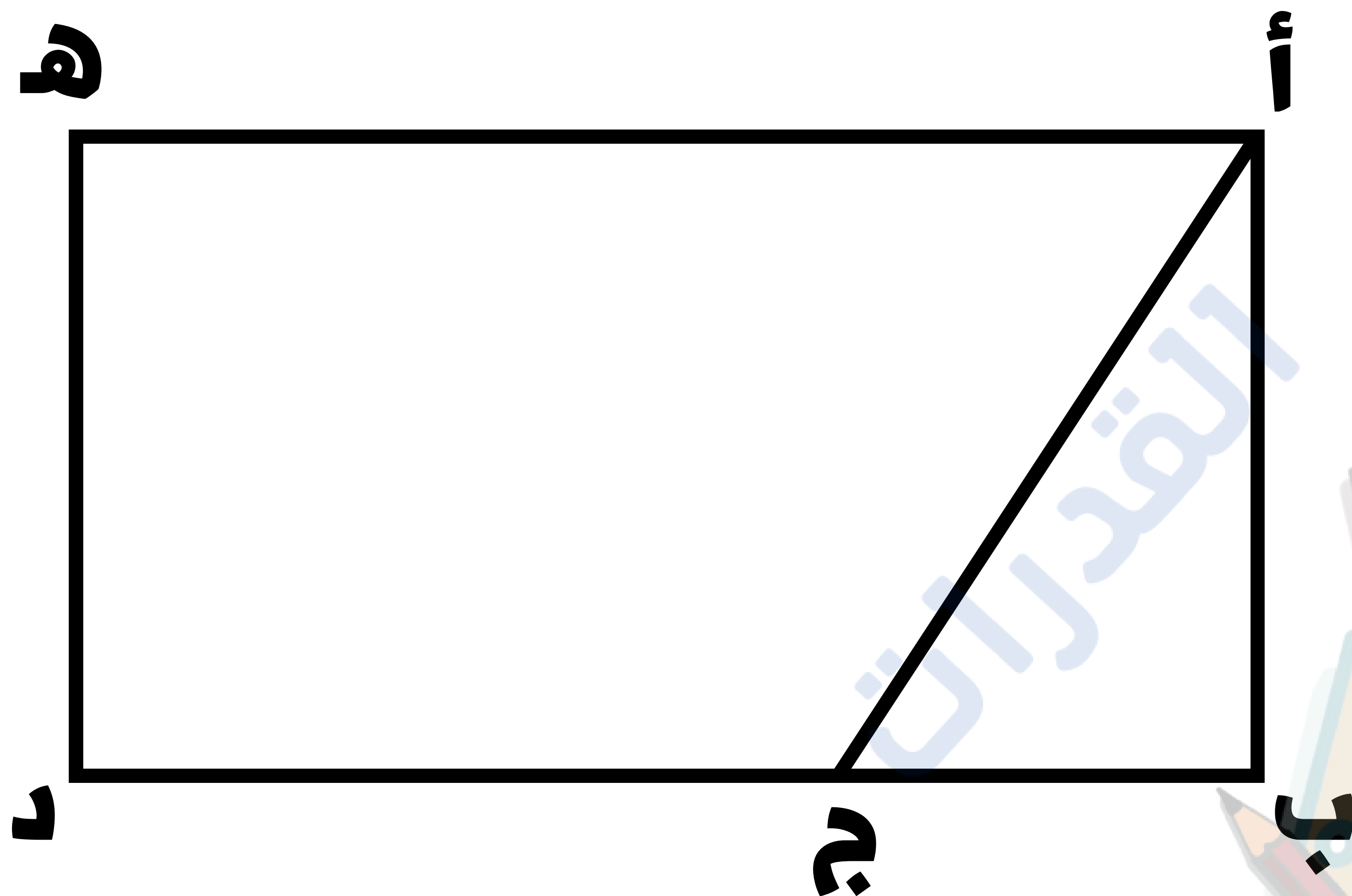
د) $٣^{٨}$

سؤال 9 الشكل التالي مستطيل،

ج د = ٣ ب ج ،

مساحة المثلث أ ب ج = ٧ سم^٢ ،

أوجد مساحة المستطيل



أ ١٤

ب ٢١

ج ٢٨

د ٥٦

سؤال 10 إذا كان س عدد صحيح، قارن بين:

-القيمة الأولى : $١^{س} + ١^{س}$

-القيمة الثانية : $٢^{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 صنبور يصب الماء بمعدل ٥٠٠ لتر في الدقيقة، في كم دقيقة يملئ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١م ، ٢م ، ٣م ؟



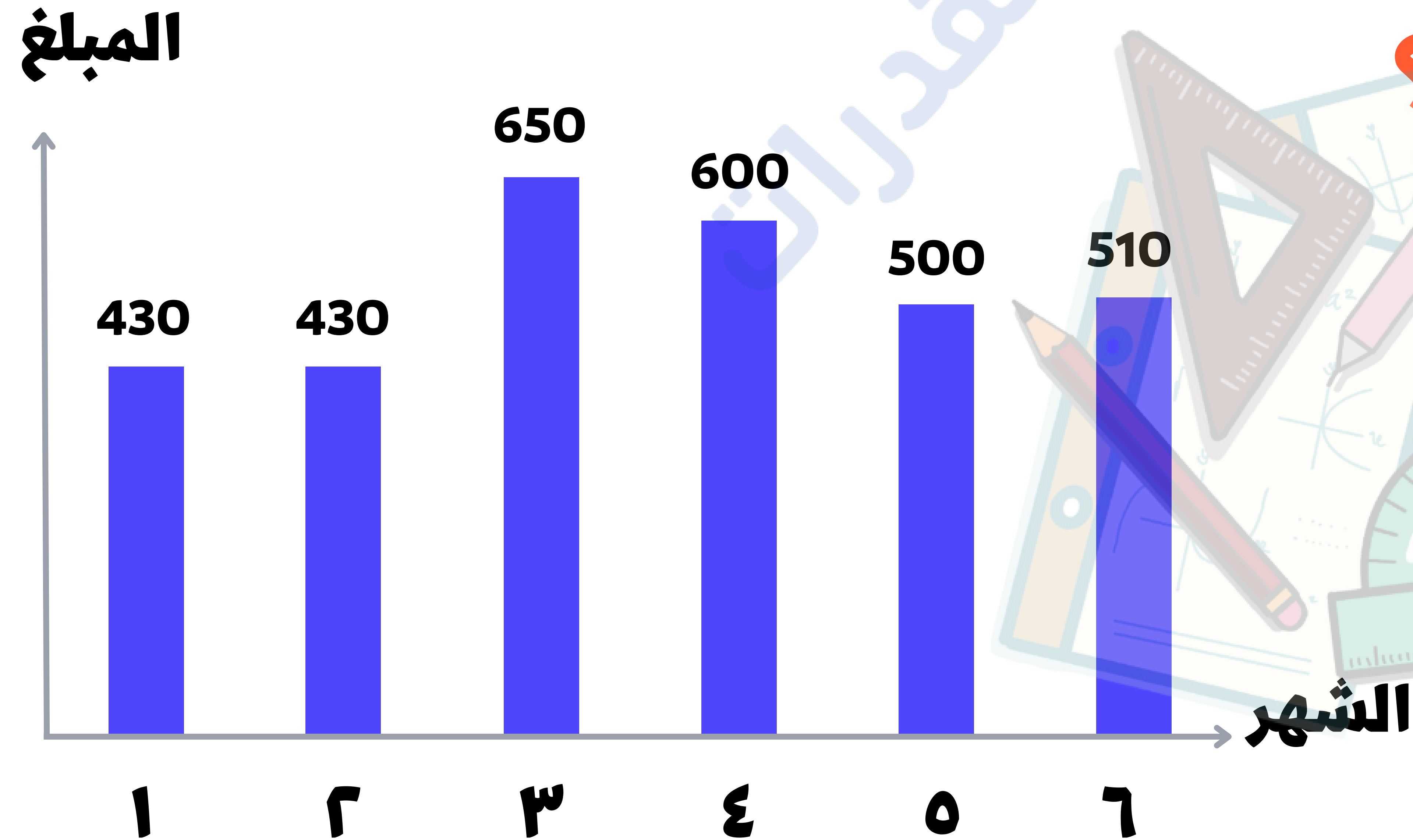
أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 12 الشكل التالي يوضح المبالغ التي وفرتها هند في ٦ شهور وتريد شراء حاسوب سعره ٣٥٠٠ ريال، كم المبلغ المتبقي لها لشراء الحاسوب؟



أ ٣٥٠

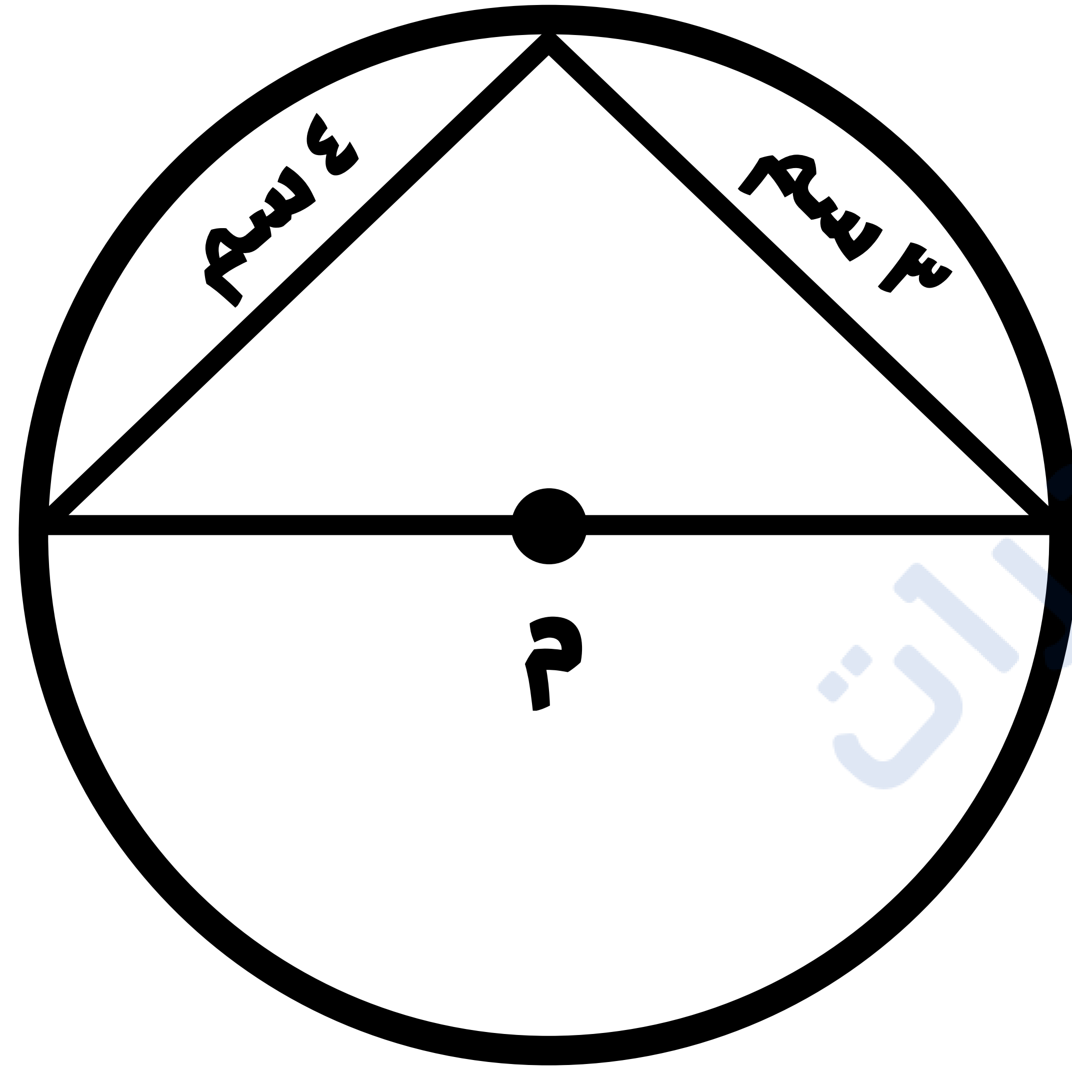
ب ٣٦٠

ج ٣٧٠

د ٣٨٠

سؤال 13 في الشكل التالي:

دائرة مركزها م ، قارن بين:



-القيمة الأولى : محيط الدائرة

-القيمة الثانية : ٥ ط

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا رُمي حجرين نرد معًا، قارن بين:

-القيمة الأولى: احتمال ظهور نفس الرقم على الوجه العلوي للحجرين

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

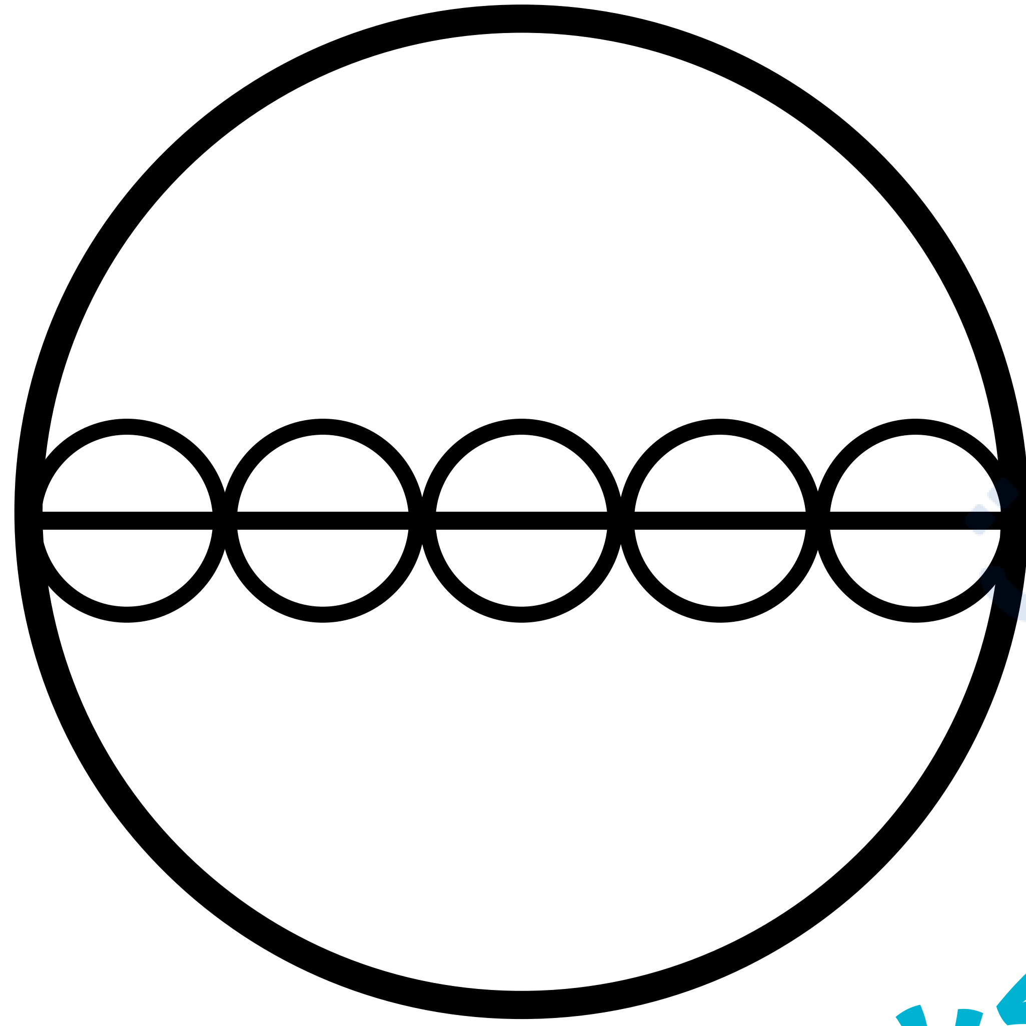
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 الشكل التالي دائرة محيطها ٣٠ ط ورُسم على قطرها ٥ دوائر متطابقة ومتماسة، قارن بين:

-القيمة الأولى: مجموع محيطات الدوائر الصغيرة

-القيمة الثانية: ٣٠ ط



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 عاملان حفرا ١ م³ في يوم، فإذا كان عمق البئر ٤٢ م³ ، كم يوم يستغرق عامل واحد في حفر البئر كاملاً؟

أ ٤٢

ب ٨٤

ج ٨٦

د ٩٦



سؤال 17 المنوال للقيم:

١ ، ١ ، ١ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ١ ، ٣

أ ١

ب ٣

ج ٤

د ٥



سؤال 18 استثمر محمد في الأسهم مبلغ ٤٠٠٠٠ ريال، خسر النصف ثم خسر نصف ما بقى ثم خسر نصف ما بقى، كم أصبح المبلغ الذي معه؟

أ ٥٠٠٠

ب ٦٠٠٠

ج ٨٠٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 19

إذا كان $\sqrt{س + \sqrt{س^{٢}}} = ٤$ ،

أوجد قيمة س

أ ٨

ب ٤

ج ٢

د ١

سؤال 20 إذا كان مدى خمس أعداد = ١٠ ، والعدد الأصغر = ٤ ، ما العدد الأكبر؟

أ ٦

ب ١٠

ج ١٢

د ١٤



سؤال 21 في تصويت في مجلس النواب

إذا كان نسبة المؤيدين ٧٥٪ وعدد المؤيدين ٦٠ ،

كم عدد المعارضين؟



أ ٣٥ ب ٣٠ ج ٢٥ د ٢٠

سؤال 22 إذا كان محيط مربع يساوى محيط مثلث أطوال أضلاعه ٨ سم ، ١٠ سم ، ١٤ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : (طول ضلع المربع ÷ ٢)

-القيمة الثانية : ٥

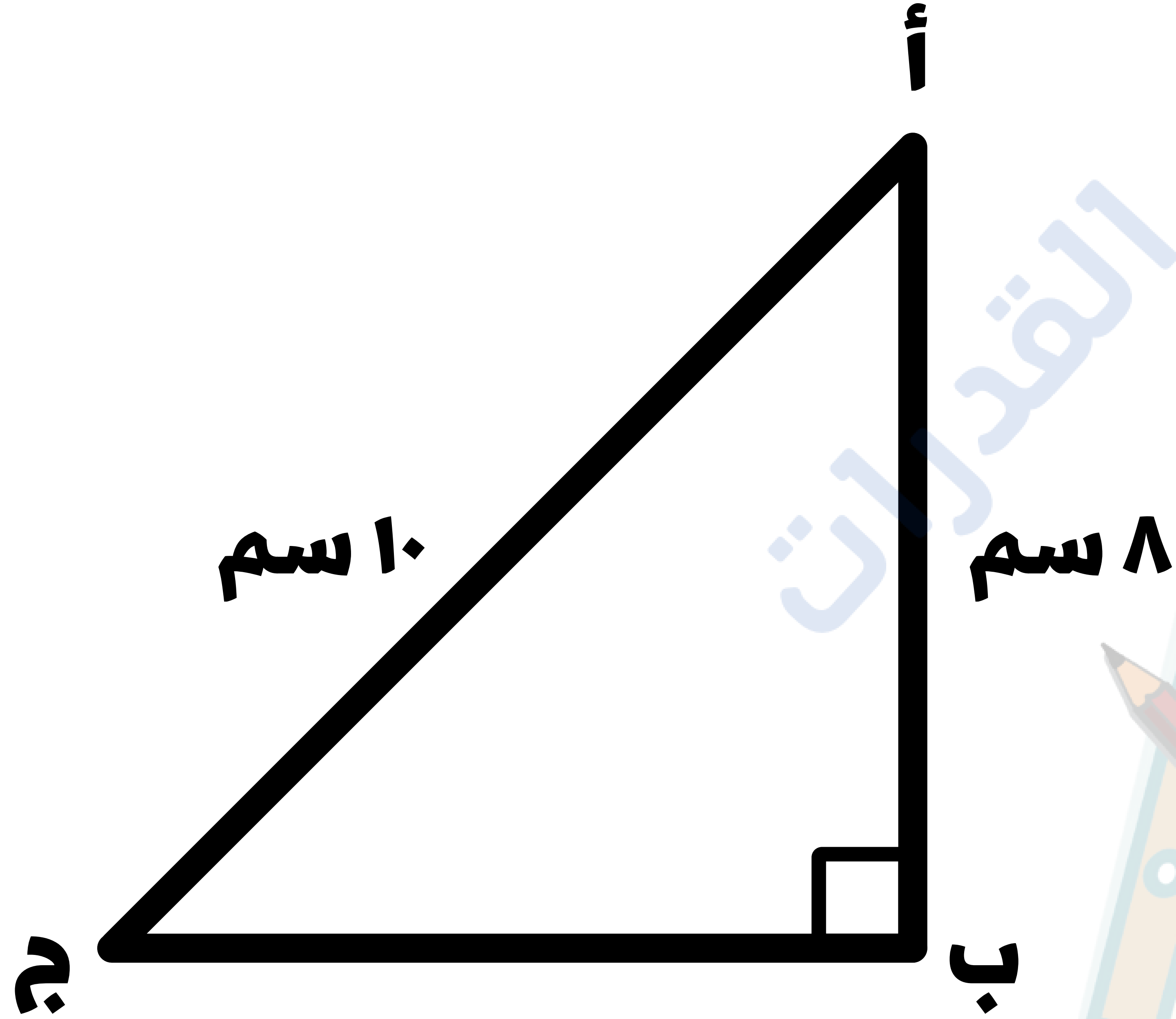
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 أوجد مساحة المثلث





أ ٨٠

ب ٤٨

ج ٣٦

د ٢٤

سؤال 24

إذا كان $(س + ٥)^{٣٢}$ = صفر ، أوجد قيمة س

أ ‎-٥

ب ‎-١٠

ج ٥

د ١٠



سؤال 25 إذا كان أ ، ب عددان صحيحان،

أ > ٣ ، ٢ < ب < ٦

أي العبارات الآتية غير ممكنة؟

أ) أ x ب = ٣٢

ب) أ - ب = صفر

ج) أ x ب = ٢١

د) أ x ب = ٦